A propósito del género *Paralcamenes* Bolívar 1909

(Orth. Acridoidea)

POR

JULIO A. ROSAS COSTA (*)

Buenos Aires.

En el año 1909 describió D. Ignacio Bolívar el género *Paralcamenes,* con *P. camposi* nov. sp. como genotipo, sobre un ejemplar macho procedente de Posorja, Ecuador, que le comunicara su colector el Profesor Francisco Campos. Tiempo después, Hebard (1924-25), describe *Colpolopha camposi* nov. sp. sobre una hembra de igual localidad que el insecto nominado por Bolívar y que le fuera enviado también por el precitado entomólogo ecuatoriano.

Sospechando que ambas descripciones pudieran corresponder a los dos sexos de una misma especie y deseando aclarar en lo posible esta presunción, a la vez que conocer *in natura* el género de Bolívar, solicité del Ing. D. Gonzalo Ceballos, Director del Instituto Español de Entomología, de Madrid, el préstamo del ejemplar genotipo. Gracias a su gentil colaboración, que agradezco muy sinceramente, recibí tiempo después, no precisamente el insecto solicitado, pero sí una hembra sin etiqueta de determinación, que, según me informó, se hallaba con el tipo de *Paralcamenes* en la colección del mencionado Instituto.

El cotejo del ejemplar comunicado con la figura y con la excelente y detallada descripción de Hebard nos permite identificarle como *Colpolopha camposi* Hebard, a pesar de las ligeras diferencias somatométricas entre ambos individuos. Ahora bien, por otra parte, la comparación del mismo insecto con la diagnosis genérica de Bolívar no deja lugar a dudas acerca de su ubicación en *Paralcamenes,* de donde concluimos que ambos autores, en efecto, describieron en distintos géneros pero con igual nombre específico los dos sexos de una misma especie, lo que origina entonces la siguiente sinonimia:

(*) Instituto de Patología Vegetal. I. N. T. A.

Paralcamenes camposi Bolívar, 1909, Rev. Chil. Hist. Nat., 13 (6): 339. ♂. Posorja. Ecuador.
Colpolopha camposi Hebard (1924-25). Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 76: 170, lám. VIII, fig. 4. ♀. Posorja, Guayas, Ecuador.

El holotipo ♂ de esta interesante y poco conocida especie se conserva, junto con la ♀ que he estudiado, en las colecciones del Instituto Español de Entomología, y el alotipo ♀ en la de *Acridoidea* de la Academy of Natural Science of Philadelphia.

Aunque Bolívar no determinó el ejemplar que yo he visto, o al menos no lo etiquetó, la siguiente frase en la descripción del macho: "... oculis apud feminam parti infraocularis ..." hace pensar que vio también el individuo hembra; por otra parte, las medidas que da del macho son o iguales o muy aproximadas a las que yo obtengo para la hembra; a pesar de algunas dudas, no vacilo en considerar coespecíficos ambos ejemplares, ya que por lo demás las coincidencias son concluyentes. Kirby (1910) no registra en su catálogo el género *Paralcamenes*, y más recientemente, Neave (1939-40) lo omite también en su obra; en cuanto a Hebard parece haber desconocido, en ese entonces, la descripción de Bolívar, debido quizás a la poca difusión de la publicación en que fuera dada a conocer.

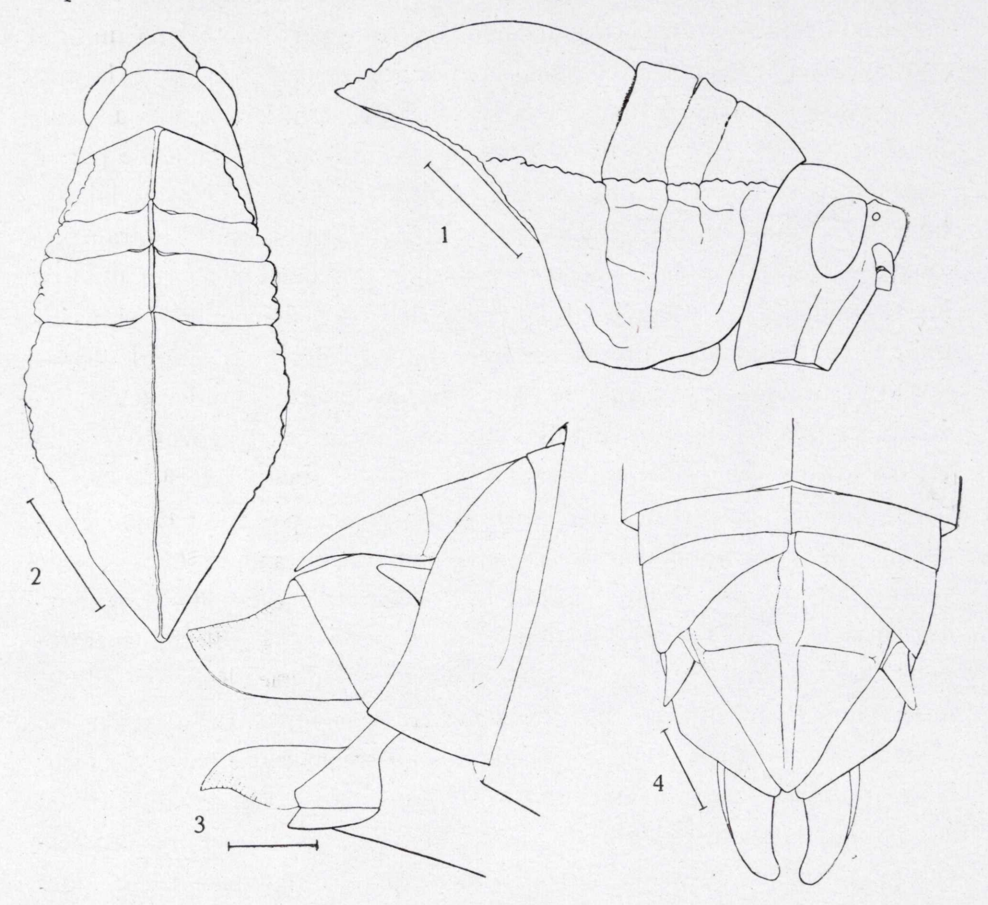
Atendiendo a esta última circunstancia y con el propósito de actualizar algunos géneros de *Acridoidea* neotrópicos, poco o nada conocidos, a continuación redescribimos *Paralcamenes* en base al ejemplar que he tenido oportunidad de estudiar y a la diagnosis original del entomólogo hispano. Agregamos además las medidas de la ♀ como asimismo algunos dibujos que ayudarán, lo esperamos, a reconocer este interesante insecto que quizás sea más frecuente de lo que hace suponer la exigüidad de los materiales que se conocen actualmente.

Paralcamenes Bolívar, 1909.

Colpolopha p. p. Hebard (1924-25), l. c.

Cuerpo comprimido en ambos sexos, de tamaño mediano. Cabeza no más ancha que el borde anterior del pronoto. Vértex (occipucio auct.) convexo, sin carena medio-longitudinal y ligeramente ruguloso, al menos en la ♀, y separado por un surco transverso del fastigio, éste sub-

horizontal, casi plano aunque ligeramente cóncavo en su mitad anterior, triangular, transverso, más corto que ancho, en la ♀ casi dos veces más ancho que largo, sin carena, con el ápice redondeado, de superficie paucigranulosa y bordes frontales ligeramente rebatidos. Ojos medianamente prominentes, elípticos y muy separados. Ocelos alejados del borde



Figs. 1-4.—*Paralcamenes camposi* Bol. 1909 ♀. 1) cabeza y pronoto de lado; 2) ditto, vista dorsal; 3) genitalia externa, de lado; 4) ditto, vista dorsal. (Las escalas de 1 y 2 igual a 5 mm., las de 3 y 4 igual a 1 mm.).

del fastigio, en la ♀ tanto como dos veces su diámetro propio. Frente recta, reclinada. Costa frontal, sobresaliente entre las antenas y en la conjunción con el fastigio; desde ahí, sus bordes conspicuos y subparalelos divergen levemente hasta alcanzar el clípeo, presentando un ligero estrechamiento por debajo del ocelo medio; subacanalada en toda su extensión. Carenas parafrontales subsinuosas, divergentes y conspicuas; carenas infraoculares, evanescentes en el tercio superior, más

evidentes orad. Antenas filiformes; en la ♀ los 5 ó 6 primeros antenitos deprimidos, no alcanzando en ambos sexos el ángulo humeral del pronoto. Disco del pronoto pronunciadamente tectiforme, de superficie granulosa en la prozona y gránulo-varicosa en la metazona; prozona más corta que la metazona; cresta media dorsal, en su mayor parte, lisa, crenulada caudad y en poca extensión; vista de perfil no forma un arco continuo con el vértex ni con sus dos porciones, siendo en la ♀ la posterior más elevada y de mayor convexidad que la anterior; incisa manifiestamente por los tres surcos transversos, más profundamente por el segundo y el tercero; estos tres, conspicuos sobre el disco y lóbulos laterales; vistos de arriba y de lado casi verticales, muy ligeramente oblicuos frontad, el surco posterior ubicado por delante de la mitad de la longitud de la cresta; borde anterior del disco fuertemente obtusángulo y continuándose insensiblemente con el del lóbulo lateral; borde posterior prolongado en ángulo agudo; bordes laterales convergentes cefalad, crenulados, ligeramente incisos por los surcos transversos y sin formar dientes en la ♀ o dentados en el ♂; lóbulos laterales con el borde anterior casi recto, suavemente oblicuo, el posterior muy retroclinado, ligeramente sinuoso y sin seno humeral en ambos sexos; borde ventral curvo y liso en toda su longitud. Tegminas reducidas, romboidales, coriáceas, casi tan largas como el pronoto en la ♀, fuertemente reticuladas, con las venas principales conspicuas, cubriéndose en la línea medio-dorsal, con el área costal dilatada hacia la mitad sin alcanzar, no obstante, las escrobas metacoxales, después estrechándose hacia el ápice; borde posterior suavemente curvo y encontrándose con el anterior en ángulo ampliamente redondeado; alas rudimentarias. Tubérculo prosternal relativamente pequeño en la ♀ comprimido, de ápice romo, ligeramente retrocurvo pero sin alcanzar el borde anterior del mesosterno; espacios meso y metasternales transversos. Placa supra-anal rómbica. tectiforme, con sutura transversa. la mitad basal con surco medio profundo, la distal en ángulo agudo; paraproctos grandes; cercos cónicos y pequeños; no hay fúrcula; valvas del ovipositor más bien cortas. Fémur posterior con la mitad basal tumescente en ambos sexos, esculturas pinadas de la cara externa regulares; carena dorsal media y súpero-externa espinosas, las demás lisas; lóbulos geniculares externos e internos en ángulo agudo romo. Tibias posteriores cilíndricas, con las espinas internas algo más largas que las externas.

Genotipo: **Paralcamenes camposi** Bolívar.

He visto un ejemplar ♀ de Posorja. Ecuador. F. Campos col., cuyas medidas son:

Long. cuerpo	38	mm.
Long. pronoto	17	mm.
Long. prozona	7	mm.
Long. metazona	10	mm.
Ancho máx. pronoto	9	mm.
Long. tegm.	15,5	mm.
Long. fém. post.	21,5	mm.
Long. tib. post.	21	mm.

Este género pertenece a la tribu *Tropinotini* y es próximo a *Alcamenes* Stal, del cual empero se separa, de entre otros caracteres, por la crenulación posterior de la cresta media del pronoto, por la forma y aspecto de las tegminas y por los fémures posteriores con las carenas media y súpero-externa espinosas.

Bibliografía.

BOLÍVAR, I.
1909. Acridios nuevos americanos. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 13 (6): 337-354.

HEBARD, M.
(1924-25). Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Ecuador. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.*, 76: 109-248; láms.

KIRBY, W T.
1910. A synonymic catalogue of Orthoptera. Vol. 3. London. British Museum (N. H.), edit.

NEAVE, S. A.
1939-40. Nomenclator Zoologicum. Vols. I-IV. London. *Zool. Soc. London* edit.